LED 小型船灯

navigation light

MSC.253（83）にて採択された
航海灯の新性能基準に適合

LED 光源採用により実現した省メンテナンス型 LED 小型船灯

LED を採用した小型船灯

●当社製電球式船灯の防水性能・配光制御の信頼性をさらに向上させ、LED 光源ならではの長寿命・省メンテナンス・省エネ性能を最大限に引き出します。

独自光学技術を用いた高品質配光

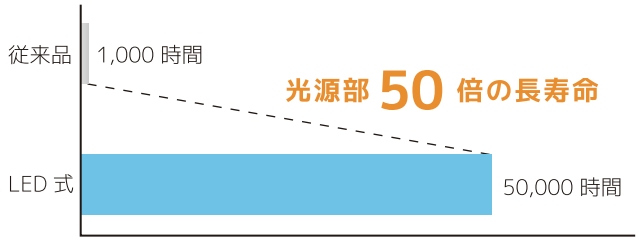
●独自の光学技術を駆使して設計した反射鏡を採用。効率的な全周均一配光を実現しています。

優れた耐衝撃性能

●筐体は耐衝撃性に優れるポリカーボネートを使用。

長寿命でランプ交換費を大幅削減

●光源部 50,000 時間の長寿命。従来光源（白熱電球）と比較して、50 倍の寿命のため電球交換費を削減できます。
また、マスト灯の電球交換など危険な高所作業の回数を削減できます。



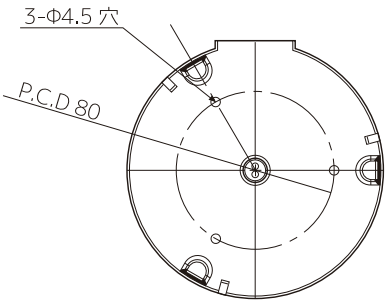
※器具寿命とは異なります。

MSC.253（83）とは

IMO（国際海事機関）の MSC（海上安全委員会）にて採択された航海灯などの性能基準です。
日本国内においては、2014 年 1 月 1 日より適用されます。

	改正前基準	改正後新基準
防水試験	保護等級 IPX3（防雨相当） 散水時間 5 分	保護等級 IPX6（耐水相当） 総注水時間 30 分以上
振動試験	無	2~100 Hz 掃引試験 共振周波数での耐久試験
低温試験 高温高湿試験	無	温度 -25℃~70℃における 環境動作試験
光学試験	無 （光度比規定）	発光範囲内の最大・最低 光度比　1.5 倍以内

取付部（小型船灯共通）

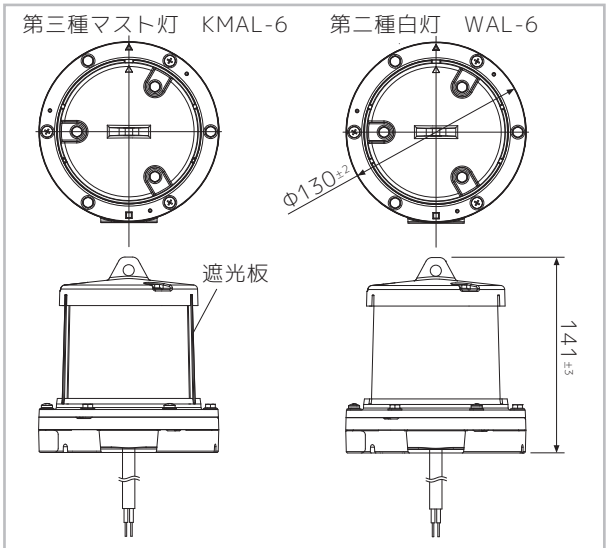


従来品（白熱電球）と取付寸法は同じです。

仕　様

品　番	品　名	型　式	入力電源	光　源	射光角度	光達距離	備　考
56400-51001	第三種マスト灯	KMAL-6	DC24 V	白色 LED	225°	3 海里	全長 20 m 未満の船舶用
56400-52001	第二種げん灯(紅)	KLAL-6		赤色 LED	112.5°	2 海里	全長 50 m 未満の船舶用
56400-53001	第二種げん灯(緑)	KRAL-6		緑色 LED	112.5°		
56400-54001	第二種船尾灯	KSAL-6		白色 LED	135°		
56400-55001	第二種引き船灯	KTL-4A		電球色 LED	135°		
56400-56001	第二種白灯	WAL-6		白色 LED	360°		
56400-57001	第二種紅灯	RAL-6		赤色 LED	360°		
56400-58001	第二種緑灯	GL-4A		緑色 LED	360°		
56400-59001	第一種両色灯	KDAL-6		赤色･緑色 LED	各舷 112.5°		全長 20 m 未満の船舶用

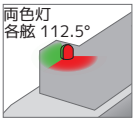
外形図

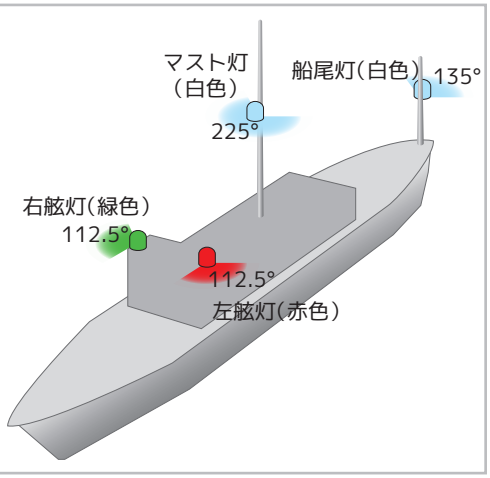


※リード線 1m（船用キャブタイヤケーブル DPNP-2C ）付属
燈窓部は引き船灯以外透明
引き船灯のみ橙色

設置例

全長 20 m 未満の船は
げん灯一対の代わりに
両色灯 1 個でもよい。





⚠ 安全に関するご注意

- 正しく安全にご使用いただくため、お使いになる前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 商品の選定にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲の中で選定してください。
- 商品を安全にご使用いただくために、定期的な点検をお勧めします。
- 設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
- 仕様等は、製品改良のため予告なしに変更することもありますので御了承ください。

KOITO コイト電工株式会社　http://www.koito-ind.co.jp/

本社・富士長泉工場	〒411-0932	静岡県駿東郡長泉町南一色720番地	TEL：055-988-7101	FAX：055-988-7146
横浜工場	〒244-8571	横浜市戸塚区前田町100番地	TEL：045-822-7101	FAX：045-823-8011
販売推進室	〒244-8571	横浜市戸塚区前田町100番地	TEL：045-826-6820	FAX：045-822-7123
本社営業部	〒244-8571	横浜市戸塚区前田町100番地	TEL：045-826-6780	FAX：045-826-6788
札幌支店	〒060-0908	札幌市東区北八条東3丁目1番地1号（宮村ビル）	TEL：011-722-5211	FAX：011-722-5221
東北支店	〒980-0822	仙台市青葉区立町27番21号（仙台橋本ビル）	TEL：022-225-7501	FAX：022-267-5053
名古屋支店	〒461-0004	名古屋市東区葵2丁目12番1号（ナカノビル）	TEL：052-939-3970	FAX：052-939-3971
大阪支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町9-8（永楽ニッセイビル）	TEL：06-6367-2400	FAX：06-6367-2405
九州支店	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南2丁目9番16号（佐藤製薬福岡ビル）	TEL：092-431-0838	FAX：092-474-4660
東京営業所	〒144-0052	東京都大田区蒲田4-22-3（住友生命蒲田ビル）	TEL：03-3731-3066	FAX：03-3731-3067
新潟営業所	〒951-8052	新潟市中央区下大川前通7ノ町2230番地（メゾンソレイユ）	TEL：025-222-6085	FAX：025-222-0412
静岡営業所	〒422-8076	静岡市駿河区八幡5丁目8番29号	TEL：054-288-6886	FAX：054-288-6887
北陸営業所	〒921-8012	金沢市本江町9番14号（サンパード金沢ビル）	TEL：076-292-0185	FAX：076-292-1068
広島営業所	〒733-0003	広島市西区三篠町2丁目14番14号	TEL：082-238-6451	FAX：082-238-6455
高松営業所	〒760-0078	高松市今里町2丁目4番地5号	TEL：087-833-5110	FAX：087-833-5660
山口営業所	〒753-0872	山口市小郡上郷宇流通センター東841番20号	TEL：083-924-0441	FAX：083-925-7182
長崎営業所	〒852-8118	長崎市松山町4番52号（囲本社ビル）	TEL：095-847-4988	FAX：095-846-3676
南九州営業所	〒890-0045	鹿児島市武1丁目14番10号（シェラトンハウス）	TEL：099-214-5170	FAX：099-214-5172
青森出張所	〒030-0802	青森市本町1丁目4番17号（三井生命青森ビル）	TEL：017-732-4181	FAX：017-776-2293
松山出張所	〒790-0952	松山市朝生田町2丁目13番23号	TEL：089-947-2134	FAX：089-947-2549

● このカタログの記載内容は2013年10月現在のものです。

Catalogue 13P-SG-00003